

IV. 製品データ

1. 能力特性

(1) 能力特性

■冷房能力特性 PUZ-ZRMP40 ~ 160KA4/HA4

<冷房能力係数>

※冷房標準条件(室内側:27°CDB/19°CWB、室外側:35°CDB)を1としたときの係数を示します。

| 室内吸込空気湿球温度<°CWB> | 能力補正係数 | | | | | | | | | | |
|------------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|------|------|
| | 室外吸込空気乾球温度<°CDB> | | | | | | | | | | |
| | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 43 |
| 16 | 1.06 | 1.06 | 1.05 | 1.03 | 1.01 | 0.99 | 0.96 | 0.93 | 0.89 | 0.85 | 0.82 |
| 18 | 1.12 | 1.12 | 1.11 | 1.10 | 1.08 | 1.06 | 1.03 | 1.00 | 0.97 | 0.93 | 0.90 |
| 19 | 1.15 | 1.15 | 1.14 | 1.13 | 1.11 | 1.09 | 1.07 | 1.04 | 1.00 | 0.96 | 0.93 |
| 20 | 1.18 | 1.18 | 1.18 | 1.17 | 1.15 | 1.13 | 1.10 | 1.07 | 1.04 | 1.00 | 0.98 |
| 22 | 1.26 | 1.26 | 1.25 | 1.24 | 1.22 | 1.20 | 1.18 | 1.15 | 1.12 | 1.08 | 1.06 |

<冷房消費電力係数>

※冷房標準条件(室内側:27°CDB/19°CWB、室外側:35°CDB)を1としたときの係数を示します。

| 室内吸込空気湿球温度<°CWB> | 消費電力補正係数 | | | | | | | | | | |
|------------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|------|------|
| | 室外吸込空気乾球温度<°CDB> | | | | | | | | | | |
| | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 43 |
| 16 | 0.74 | 0.74 | 0.74 | 0.75 | 0.77 | 0.80 | 0.84 | 0.90 | 0.96 | 1.03 | 1.08 |
| 18 | 0.75 | 0.76 | 0.76 | 0.77 | 0.79 | 0.83 | 0.87 | 0.92 | 0.99 | 1.06 | 1.11 |
| 19 | 0.77 | 0.77 | 0.77 | 0.78 | 0.80 | 0.83 | 0.88 | 0.93 | 1.00 | 1.07 | 1.12 |
| 20 | 0.77 | 0.77 | 0.78 | 0.79 | 0.82 | 0.85 | 0.89 | 0.95 | 1.01 | 1.09 | 1.13 |
| 22 | 0.79 | 0.79 | 0.80 | 0.81 | 0.84 | 0.87 | 0.92 | 0.97 | 1.04 | 1.11 | 1.16 |

■冷房能力特性 PUZ-ZRP224・280KA10, PUZ-ERMP・KA4/LA4/LA5, PUZ-ERP224・280KA10, PU-CRMP・KA4/LA4/LA5

<冷房能力係数>

※冷房標準条件(室内側:27°CDB/19°CWB、室外側:35°CDB)を1としたときの係数を示します。

| 室内吸込空気湿球温度<°CWB> | 能力補正係数 | | | | | | | | | | |
|------------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|------|------|
| | 室外吸込空気乾球温度<°CDB> | | | | | | | | | | |
| | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 43 |
| 16 | 1.06 | 1.06 | 1.05 | 1.03 | 1.01 | 0.99 | 0.96 | 0.93 | 0.89 | 0.82 | 0.78 |
| 18 | 1.12 | 1.12 | 1.11 | 1.10 | 1.08 | 1.06 | 1.03 | 1.00 | 0.97 | 0.90 | 0.85 |
| 19 | 1.15 | 1.15 | 1.14 | 1.13 | 1.11 | 1.09 | 1.07 | 1.04 | 1.00 | 0.93 | 0.88 |
| 20 | 1.18 | 1.18 | 1.18 | 1.17 | 1.15 | 1.13 | 1.10 | 1.07 | 1.04 | 0.97 | 0.92 |
| 22 | 1.26 | 1.26 | 1.25 | 1.24 | 1.22 | 1.20 | 1.18 | 1.15 | 1.12 | 1.05 | 1.00 |

<冷房消費電力係数>

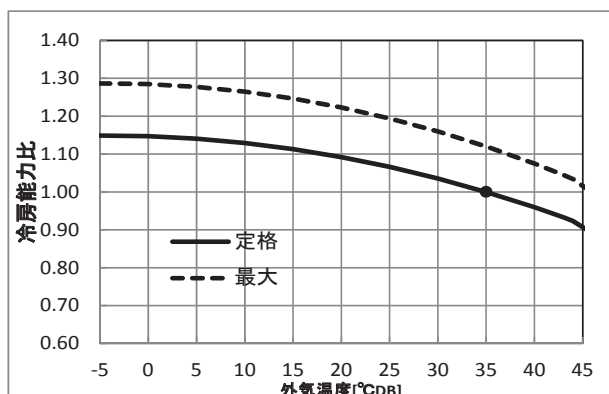
※冷房標準条件(室内側:27°CDB/19°CWB、室外側:35°CDB)を1としたときの係数を示します。

| 室内吸込空気湿球温度<°CWB> | 消費電力補正係数 | | | | | | | | | | |
|------------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|------|------|
| | 室外吸込空気乾球温度<°CDB> | | | | | | | | | | |
| | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 43 |
| 16 | 0.74 | 0.74 | 0.74 | 0.75 | 0.77 | 0.80 | 0.84 | 0.90 | 0.96 | 1.03 | 1.08 |
| 18 | 0.75 | 0.76 | 0.76 | 0.77 | 0.79 | 0.83 | 0.87 | 0.92 | 0.99 | 1.06 | 1.11 |
| 19 | 0.77 | 0.77 | 0.77 | 0.78 | 0.80 | 0.83 | 0.88 | 0.93 | 1.00 | 1.07 | 1.12 |
| 20 | 0.77 | 0.77 | 0.78 | 0.79 | 0.82 | 0.85 | 0.89 | 0.95 | 1.01 | 1.09 | 1.13 |
| 22 | 0.79 | 0.79 | 0.80 | 0.81 | 0.84 | 0.87 | 0.92 | 0.97 | 1.04 | 1.11 | 1.16 |

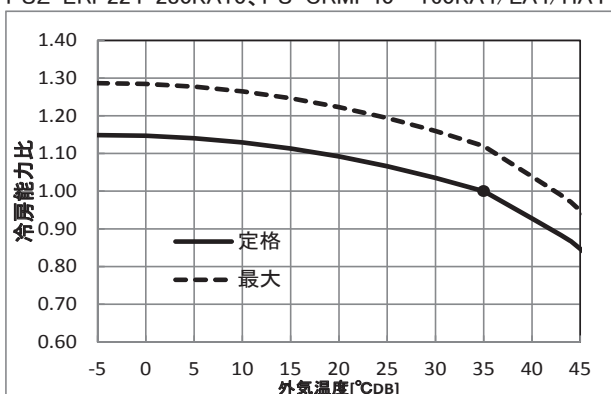
注)上記係数は、圧縮機周波数一定の場合を示します。

●最大能力特性

PUZ-ZRMP40~160KA4/HA4



PUZ-ZRP224・280KA10, PUZ-ERMP40~160KA4/LA4/LA5/HA4/LA5
PUZ-ERP224・280KA10, PU-CRMP40~160KA4/LA4/HA4



※定格から最大周波数については、条件によって、長時間連続運転できない場合があります。

■暖房能力特性 PUZ-ZRMP40 ~ 160KA4/HA4

4方向天井カセット形<ファインパワーカセット>PL-ZRP・EA形との組み合わせの場合

<暖房能力特性>

| 能力 (暖房定格能力) | 最大暖房 低温能力 | 室内吸込 空気乾球 温度 <°CDB> | 能力特性 ※最大暖房低温条件(室内側:20°CDB、室外側:2°CDB/1°CWB)の最大暖房低温能力を基準 | | | | | | | | | | | | | 能力特性 ※暖房標準条件(室内側:20°CDB、室外側:7°CDB/6°CWB)の定格暖房能力を基準 | | | | | | | |
|-------------------|--------------|------------------------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|-------|---|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| | | | 室外吸込空気湿球温度<°CWB> | | | | | | | | | | | | | 室外吸込空気湿球温度<°CWB> | | | | | | | |
| | | | -20 | -15 | -13 | -11 | -10 | -9 | -7 | -6 | -5 | -3 | -1 | 1 | 3 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | |
| P40形 (4.0kW) | 4.8kW | 17 | 3.25 | 3.87 | 4.08 | 4.28 | 4.36 | 4.44 | 4.56 | 4.64 | 4.72 | 4.92 | 4.93 | 4.94 | 5.12 | 3.84 | 4.10 | 4.30 | 4.50 | 4.70 | 4.88 | 5.06 | |
| | | 20 | 3.10 | 3.72 | 3.92 | 4.13 | 4.23 | 4.28 | 4.44 | 4.52 | 4.59 | 4.80 | 4.80 | 4.80 | 4.94 | 3.72 | 4.00 | 4.20 | 4.40 | 4.60 | 4.76 | 4.96 | |
| | | 25 | 2.89 | 3.51 | 3.72 | 3.92 | 4.03 | 4.08 | 4.23 | 4.28 | 4.34 | 4.54 | 4.54 | 4.54 | 4.70 | 3.36 | 3.84 | 4.04 | 4.24 | 4.40 | 4.60 | 4.80 | |
| P45形 (4.5kW) | 5.2kW | 17 | 3.52 | 4.19 | 4.42 | 4.64 | 4.72 | 4.81 | 4.94 | 5.03 | 5.11 | 5.33 | 5.35 | 5.36 | 5.54 | 4.32 | 4.61 | 4.83 | 5.06 | 5.28 | 5.49 | 5.69 | |
| | | 20 | 3.35 | 4.03 | 4.25 | 4.47 | 4.58 | 4.64 | 4.81 | 4.89 | 4.98 | 5.20 | 5.20 | 5.20 | 5.36 | 4.19 | 4.50 | 4.73 | 4.95 | 5.18 | 5.36 | 5.58 | |
| | | 25 | 3.13 | 3.80 | 4.03 | 4.25 | 4.36 | 4.42 | 4.58 | 4.64 | 4.70 | 4.92 | 4.92 | 4.92 | 5.10 | 3.78 | 4.32 | 4.55 | 4.77 | 4.95 | 5.18 | 5.40 | |
| P50形 (5.0kW) | 5.8kW | 17 | 3.93 | 4.68 | 4.93 | 5.18 | 5.26 | 5.36 | 5.51 | 5.61 | 5.70 | 5.95 | 5.96 | 5.97 | 6.18 | 4.80 | 5.12 | 5.37 | 5.62 | 5.87 | 6.10 | 6.32 | |
| | | 20 | 3.74 | 4.49 | 4.74 | 4.99 | 5.11 | 5.18 | 5.36 | 5.46 | 5.55 | 5.80 | 5.80 | 5.80 | 5.97 | 4.65 | 5.00 | 5.25 | 5.50 | 5.75 | 5.95 | 6.20 | |
| | | 25 | 3.49 | 4.24 | 4.49 | 4.74 | 4.86 | 4.93 | 5.11 | 5.18 | 5.24 | 5.49 | 5.49 | 5.49 | 5.68 | 4.20 | 4.80 | 5.05 | 5.30 | 5.50 | 5.75 | 6.00 | |
| P56形 (5.6kW) | 6.3kW | 17 | 4.27 | 5.08 | 5.35 | 5.62 | 5.72 | 5.83 | 5.99 | 6.09 | 6.19 | 6.46 | 6.48 | 6.49 | 6.72 | 5.38 | 5.73 | 6.01 | 6.29 | 6.57 | 6.83 | 7.08 | |
| | | 20 | 4.06 | 4.88 | 5.15 | 5.42 | 5.55 | 5.62 | 5.83 | 5.93 | 6.03 | 6.30 | 6.30 | 6.30 | 6.49 | 5.21 | 5.60 | 5.88 | 6.16 | 6.44 | 6.66 | 6.94 | |
| | | 25 | 3.79 | 4.61 | 4.88 | 5.15 | 5.28 | 5.35 | 5.55 | 5.62 | 5.69 | 5.96 | 5.96 | 5.96 | 6.17 | 4.70 | 5.38 | 5.66 | 5.94 | 6.16 | 6.44 | 6.72 | |
| P63形 (6.3kW) | 6.3kW | 17 | 4.62 | 5.49 | 5.79 | 6.08 | 6.18 | 6.31 | 6.47 | 6.47 | 6.48 | 6.48 | 6.48 | 6.49 | 6.72 | 6.05 | 6.45 | 6.77 | 7.08 | 7.40 | 7.69 | 7.96 | |
| | | 20 | 4.40 | 5.27 | 5.57 | 5.86 | 6.00 | 6.09 | 6.30 | 6.30 | 6.30 | 6.30 | 6.30 | 6.30 | 6.49 | 5.86 | 6.30 | 6.62 | 6.93 | 7.25 | 7.50 | 7.81 | |
| | | 25 | 4.10 | 4.99 | 5.27 | 5.57 | 5.72 | 5.79 | 5.98 | 5.98 | 5.98 | 5.98 | 5.98 | 5.98 | 6.17 | 5.29 | 6.05 | 6.36 | 6.68 | 6.93 | 7.25 | 7.56 | |
| P80形 (8.0kW) | 9.1kW | 17 | 6.16 | 7.34 | 7.73 | 8.12 | 8.26 | 8.42 | 8.65 | 8.80 | 8.94 | 9.33 | 9.35 | 9.37 | 9.70 | 7.68 | 8.19 | 8.59 | 8.99 | 9.39 | 9.76 | 10.11 | |
| | | 20 | 5.87 | 7.05 | 7.44 | 7.83 | 8.02 | 8.12 | 8.42 | 8.56 | 8.71 | 9.10 | 9.10 | 9.10 | 9.37 | 7.44 | 8.00 | 8.40 | 8.80 | 9.20 | 9.52 | 9.92 | |
| | | 25 | 5.48 | 6.65 | 7.05 | 7.44 | 7.63 | 7.73 | 8.02 | 8.12 | 8.22 | 8.61 | 8.61 | 8.61 | 8.92 | 6.72 | 7.68 | 8.08 | 8.48 | 8.80 | 9.20 | 9.60 | |
| P112形 (11.2kW) | 13.2kW | 17 | 8.94 | 10.65 | 11.21 | 11.78 | 11.98 | 12.21 | 12.55 | 12.76 | 12.97 | 13.54 | 13.57 | 13.60 | 14.07 | 10.75 | 11.47 | 12.03 | 12.59 | 13.15 | 13.66 | 14.16 | |
| | | 20 | 8.52 | 10.22 | 10.79 | 11.35 | 11.64 | 11.78 | 12.21 | 12.42 | 12.63 | 13.20 | 13.20 | 13.20 | 13.60 | 10.42 | 11.20 | 11.76 | 12.32 | 12.88 | 13.33 | 13.89 | |
| | | 25 | 7.95 | 9.65 | 10.22 | 10.79 | 11.07 | 11.21 | 11.64 | 11.78 | 11.92 | 12.49 | 12.49 | 12.49 | 12.94 | 9.41 | 10.75 | 11.31 | 11.87 | 12.32 | 12.88 | 13.44 | |
| P140形 (14.0kW) | 15.4kW | 17 | 10.43 | 12.42 | 13.08 | 13.74 | 13.98 | 14.24 | 14.64 | 14.89 | 15.14 | 15.80 | 15.83 | 15.86 | 16.42 | 13.44 | 14.34 | 15.04 | 15.74 | 16.44 | 17.08 | 17.70 | |
| | | 20 | 9.94 | 11.92 | 12.58 | 13.25 | 13.58 | 13.74 | 14.24 | 14.49 | 14.74 | 15.40 | 15.40 | 15.40 | 15.86 | 13.02 | 14.00 | 14.70 | 15.40 | 16.10 | 16.66 | 17.36 | |
| | | 25 | 9.27 | 11.26 | 11.92 | 12.58 | 12.92 | 13.08 | 13.58 | 13.74 | 13.91 | 14.57 | 14.57 | 14.57 | 15.09 | 11.76 | 13.44 | 14.14 | 14.84 | 15.40 | 16.10 | 16.80 | |
| P160形 (16.0kW) | 16.4kW | 17 | 11.72 | 13.95 | 14.69 | 15.44 | 15.70 | 16.00 | 16.45 | 16.54 | 16.64 | 16.82 | 16.86 | 16.89 | 17.48 | 15.36 | 16.38 | 17.18 | 17.98 | 18.78 | 19.52 | 20.22 | |
| | | 20 | 11.16 | 13.40 | 14.14 | 14.88 | 15.25 | 15.44 | 16.00 | 16.10 | 16.20 | 16.40 | 16.40 | 16.40 | 16.89 | 14.88 | 16.00 | 16.80 | 17.60 | 18.40 | 19.04 | 19.84 | |
| | | 25 | 10.42 | 12.64 | 13.40 | 14.14 | 14.50 | 14.70 | 15.25 | 15.27 | 15.36 | 15.52 | 15.52 | 15.52 | 16.07 | 13.44 | 15.36 | 16.16 | 16.96 | 17.60 | 18.40 | 19.20 | |

<暖房消費電力係数>

| 能力 | 室内吸込 空気乾球 温度 <°CDB> | 消費電力補正係数 ※最大暖房低温条件(室内側:20°CDB、室外側:2°CDB/1°CWB)を1としたときの係数 | | | | | | | | | | | | | 消費電力補正係数 ※暖房標準条件(室内側:20°CDB、室外側:7°CDB/6°CWB)を1としたときの係数 | | | | | | | |
|----------|------------------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|------|---|-------------|------|------|------|------|------|--|
| | | 室外吸込空気湿球温度<°CWB> | | | | | | | | | | | | | 室外吸込空気湿球温度<°CWB> | | | | | | | |
| | | -20 | -15 | -13 | -11 | -10 | -9 | -7 | -6 | -5 | -3 | -1 | 1 | 3 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | |
| P40~160形 | 17 | 0.84 | 0.84 | 0.85 | 0.86 | 0.87 | 0.88 | 0.89 | 0.91 | 0.94 | 0.96 | 0.96 | 0.96 | 1.00 | 0.90 | 0.96 | 1.00 | 1.04 | 1.08 | 1.10 | 1.13 | |
| | 20 | 0.87 | 0.88 | 0.88 | 0.89 | 0.90 | 0.91 | 0.92 | 0.95 | 0.97 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.03 | 0.95 | 1.00 | 1.04 | 1.08 | 1.12 | 1.15 | 1.18 | |
| | 25 | 0.92 | 0.93 | 0.93 | 0.94 | 0.95 | 0.96 | 0.97 | 0.99 | 1.03 | 1.06 | 1.06 | 1.06 | 1.09 | 1.01 | 1.07 | 1.12 | 1.16 | 1.20 | 1.26 | 1.26 | |

注：上記係数は霜取補正を含んでいます。

■暖房能力特性 PUZ-ZRP224・280KA10, PUZ-ERMP・KA4/LA4/HA4/LA5, PUZ-ERP224・280KA10

<暖房能力係数>

※暖房標準条件(室内側:20°CDB、室外側:7°CDB/6°CWB)を1としたときの係数を示します。

| 室内吸込空気 乾球温度 <°CDB> | 能力補正係数 | | | | | | |
|--------------------------|------------------|-------------|------|------|------|------|------|
| | 室外吸込空気湿球温度<°CWB> | | | | | | |
| | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 |
| 17 | 0.96 | 1.02 | 1.07 | 1.12 | 1.17 | 1.22 | 1.26 |
| 20 | 0.93 | 1.00 | 1.05 | 1.10 | 1.15 | 1.19 | 1.24 |
| 25 | 0.84 | 0.96 | 1.01 | 1.06 | 1.10 | 1.15 | 1.20 |

<暖房消費電力係数>

※暖房標準条件(室内側:20°CDB、室外側:7°CDB/6°CWB)を1としたときの係数を示します。

| 室内吸込空気 乾球温度 <°CDB> | 消費電力補正係数 | | | | | | |
|--------------------------|------------------|-------------|------|------|------|------|------|
| | 室外吸込空気湿球温度<°CWB> | | | | | | |
| | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 |
| 17 | 0.90 | 0.96 | 1.00 | 1.04 | 1.08 | 1.10 | 1.13 |
| 20 | 0.95 | 1.00 | 1.04 | 1.08 | 1.12 | 1.15 | 1.18 |
| 25 | 1.01 | 1.07 | 1.12 | 1.16 | 1.20 | 1.26 | 1.26 |

<暖房能力係数>

※最大暖房低温条件(室内側:20°CDB、室外側:2°CDB/1°CWB)を1としたときの係数を示します。

| 室内吸込空気 乾球温度 <°CDB> | 能力補正係数 | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|------|
| | 室外吸込空気湿球温度<°CWB> | | | | | | | | | | | | |
| | -20 | -15 | -13 | -11 | -10 | -9 | -7 | -6 | -5 | -3 | -1 | 1 | 3 |
| 17 | 0.63 | 0.75 | 0.79 | 0.83 | 0.84 | 0.86 | 0.88 | 0.90 | 0.91 | 0.95 | 0.99 | 1.03 | 1.07 |
| 20 | 0.60 | 0.72 | 0.76 | 0.80 | 0.82 | 0.83 | 0.86 | 0.88 | 0.89 | 0.93 | 0.96 | 1.00 | 1.03 |
| 25 | 0.56 | 0.68 | 0.72 | 0.76 | 0.78 | 0.79 | 0.82 | 0.83 | 0.84 | 0.88 | 0.91 | 0.94 | 0.98 |

<暖房消費電力係数>

※最大暖房低温条件(室内側:20°CDB、室外側:2°CDB/1°CWB)を1としたときの係数を示します。

| 室内吸込空気 乾球温度 <°CDB> | 消費電力補正係数 | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|------|
| | 室外吸込空気湿球温度<°CWB> | | | | | | | | | | | | |
| | -20 | -15 | -13 | -11 | -10 | -9 | -7 | -6 | -5 | -3 | -1 | 1 | 3 |
| 17 | 0.81 | 0.83 | 0.84 | 0.84 | 0.85 | 0.86 | 0.87 | 0.88 | 0.89 | 0.91 | 0.94 | 0.96 | 1.00 |
| 20 | 0.84 | 0.86 | 0.87 | 0.88 | 0.88 | 0.89 | 0.90 | 0.91 | 0.92 | 0.95 | 0.97 | 1.00 | 1.03 |
| 25 | 0.90 | 0.91 | 0.92 | 0.93 | 0.93 | 0.94 | 0.95 | 0.96 | 0.97 | 0.99 | 1.03 | 1.06 | 1.09 |